--T-SQL

declare @sayi real,@sayi2 real, @ort real

set @sayi=10

set @sayi2=15

set @ort=(@sayi+@sayi2)/2

print('ORT:' +CAST(@ort as varchar(10)))

--Sistem Fonksiyonları

@@Error

@@ServiceName

@@ServerName

@@Version

@@Language

@@SPID ==> Aktif kullanıcı için verilen id numarası

@@RowCount ==> Son çalıştırılan sorgudan etkilenen kayıt (satır) sayısını gösterir.

@@Connections

select @@SERVICENAME

select @@SERVERNAME

select @@LANGUAGE

select @@ERROR

select 5/0

select @@ERROR

select \* from sys.messages

select \* from sys.messages where message\_id=213 and language\_id=1055

Declare @ogr TABLE(

No int,

Adi varchar(30),

Soyadi varchar(30)

)

insert into @ogr values (1,'ali','gul')

select \* from @ogr

use Yarisma

select \* from Uye

Go

declare @Uye\_Liste Table(uno int)

insert into @Uye\_Liste values(1),(3)

select \* from Uye where Uye\_No in (select uno from @Uye\_Liste)

--Outputlar

insert, update, delete

inserted Yeni eklenen kayıtlar kayıtların güncel hali -

deleted - kayıtların eski hali silinen kayıtlar

declare @tablo table(..........)

insert into Tablo

OUTPUT inserted.alan1,...... into @tablo

values(.....)

select \* from @tablo

--insert output

select \* from Uye

declare @Uye table(

uadi varchar(50),

usadi varchar(50),

utrh datetime,

usifre varchar(11),

upuan int,

plaka int

)

insert into Uye

output

inserted.Uye\_No,inserted.Uye\_Adi,inserted.Uye\_Soyadi,inserted.Uye\_Tarih,inserted.Plaka\_No,inserted.Sifre,inserted.Giris\_Sayisi,inserted.Uye\_Puan

into @Uye values ('Ahmet','Too','2015-05-12 00:00:00.000','1244',441,11)

select \* from @Uye

declare @il\_sil table(

pno int,

iladi varchar(50)

)

delete from Il

output deleted.Plaka\_No,deleted.Il\_Adi into @il\_sil

where Il.Plaka\_No=6

select \* from @il\_sil

--bilecik ilinden yarışmaya katılan kullanıcıların puanı 12 olan bir soruyu doğru cevaplandırmandırdıklarına göre ve bu kullanıcıların sisteme giriş yaptıklarınıda varsayarsak

--uyenin bilgilerinde gerçekleşecek bilgilerin önceki ve sonraki hallerini gösteriniz

declare @uye\_soru table(

uadi varchar(30),

usadi varchar(30),

pno int,

epuan int ,

ypuan int,

egsay int,

ygirsay int

)

update Uye set Uye\_Puan=Uye\_Puan+12,Giris\_Sayisi+=1

OUTPUT inserted.Uye\_Adi,inserted.Uye\_Soyadi,inserted.Plaka\_No,deleted.Uye\_Puan,inserted.Uye\_Puan,deleted.Giris\_Sayisi,inserted.Giris\_Sayisi into @uye\_soru

where Plaka\_No IN (select Plaka\_No from Il where Il\_Adi = 'Bilecik')

select \* from @uye\_soru

--TSQL AKış Kontrolleri

if(şart)

begin

\*\*\*\*\*\*\*

end

else if(şart)

begin

\*\*\*\*\*\*\*

end

else

begin

\*\*\*\*\*\*\*

end

--1. kullanımı

case değişken

when değer1 then sonuç1

when deger2 then sonuç2

else sonuç n

end

--2.Kullanımı karşılaştırma

case

when koş1 then sonuç1

when koş2 then sonuç2

else sonuçn

end

--döngü yani while yapısı

while (şart)

begin

\*\*\*\*\*\*\*\*\*

sayac ileri yada geri

end

-break and continue

select \* from Uye

alter table uye add cins bit

update Uye set Cins=1 where Uye\_No=7

select Uye.Uye\_Adi,Uye.Uye\_Soyadi,Uye.cins,'Cinsiyet'=

Case Uye.cins when 1 Then 'Erkek'

else 'Bayan' end from Uye

--While

belirlenen bir sayinin rakamları toplamının 3e bölünüp bölünmediğini kontrol eden bir tsql uygulaması yazınız..

declare @sayi varchar(10),@sayac int,@r\_top int,@cpy varchar(10),@bs varchar(5)

set @sayi='4555'

set @sayac=1

set @r\_top=0

select @bs=LEN(@sayi)

while(@sayac<=CAST(@bs as int))

Begin

select @cpy=SUBSTRING(@sayi,@sayac,1)

set @r\_top+=CAST(@cpy as int)

set @sayac=@sayac+1

End

if(@r\_top%3=0)

Begin

Print('Rakamlari toplami:' +CAST(@r\_top as varchar(10)))

print('Bolunur')

END

else

Begin

Print('Rakamlari toplami:' +CAST(@r\_top as varchar(10)))

print('Bolunmez')

END